

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MARS 1928



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1928 —

MOIS DE MARS 1928

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	37
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	43
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques.	49

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

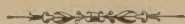
Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et de Hon-Ba.

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)				Khe-Sanh	106° 50'	16° 38'	
Yunnanfou	102° 54'	25° 07'	1.893m	Huê	107° 33'	16° 26'	6m
Mongtzé	103° 30'	23° 30'	1.305m	Tientcha	108° 17' 30"	16° 08' 22"	155m
Kouang-Si (Chine)				Quang-Ngai	108° 50'	15° 08'	7m20
Longtchéou	106° 45'	22° 21'	?	Kontum	107° 37'	14° 20'	536m
Kouang-tchéou-				Pleiku	107° 54' 30"	14° 01' 15"	758m
Wan (Chine)				Qui-Nhon	109° 13'	13° 45'	6m
Fort-Bayard	110° 28'	21° 03'	14m	Ban-Mé-Thuôt	108° 05'	12° 36'	
Tonkin				Nha-Trang	109° 12'	12° 15'	3m6
Lao-Kay	103° 57'	22° 30'	93m	Hon-Ba	108° 45'	12° 05'	1.484m
Chapa	103° 52'	22° 22'	1.640m	Dalat	108° 25'	12° 00'	1.500m
Laichau	103° 08'	22° 02'		Lang-Hanh	108° 30'	11° 43'	1.600m
Langson	106° 46'	21° 50'	259m	Djiring	108° 05'	11° 34'	
Tuyen-Quang	105° 13'	21° 48'		Padaran	109° 08'	11° 35'	177m
Thanh-Ba	105° 07' 30"	21° 27' 30"	27m	Cochinchine			
Moncay	107° 51'	21° 31'	9m	Gia-Ray	107° 23'	10° 57'	
Phu-Ho	105° 13'	21° 25'		Tân-Châu	105° 13'	10° 48'	
Phu-Lang-Thuong	106° 12'	21° 15'		Saigon	106° 42'	10° 47'	11m
La-Pho	105° 16'	21° 10'		Cap St-Jacques	107° 05'	10° 20'	180m
Hanoi	105° 51'	21° 02'	14m	Hatien	104° 29'	10° 23'	5m81
Phu-Mân	105° 32'	21° 00'		Cambodge			
Haiphong	106° 40'	20° 52'	5m	Battambang	103° 12'	13° 11'	21m50
Phu-Liên	106° 37' 31"	20° 48' 22"	115m6	Phnom-Penh	104° 56'	11° 34' 51"	10m
Phat-Diem	106° 09'	20° 05'		Val d'Émeraude	104° 05'	10° 38'	
Annam				Laos			
Thanh-Hoa	105° 52'	19° 48'	4m	Luang-Prabang	102° 07' 30"	19° 57' 30"	350m(?)
Nhu-Xuân	105° 33'	19° 38'		Xieng-Khouang	103° 22'	19° 20'	
Cao-Trai	105° 24'	19° 22'		Napé	105° 04'	18° 18'	
Vinh	105° 40'	18° 40'	6m	Vientiane	102° 36'	17° 58'	
Dông-Hoi	106° 36'	17° 29'	7m	Boneng	104° 37'	17° 47'	
Quang-Tri	107° 11'	16° 44'	7m	Savannakhet	104° 43' 40"	16° 32' 30"	140m
				Paksé	105° 46'	15° 06'	92m

SIGNES CONVENTIONNELS

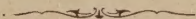


●	Pluie	B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
◐	Averse	Br.	Bruine très fine
▲	Grêle	Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
△	Grésil	G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
⤵	Rosée	K	Cirrus
∪	Gelée blanche	C	Cumulus
≡	Brouillard (mouillant)	N	Nimbus
∞	Brouillard sec (poussières)	S	Stratus
⊕	Halo solaire	CN	Cumulo-nimbus
⊙	Couronne solaire	FC	Fracto-cumulus
⊖	Halo lunaire	SCf	Stratus-cumuliforme
⊗	Couronne lunaire	KS	Cirro-stratus
⤿	Arc-en-ciel	KC	Cirro-cumulus
⚡	Eclairs sans tonnerre	AS	Alto-stratus
T	Tonnerre lointain	SC	Strato-cumulus
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)	AC	Alto-cumulus
⚡	Vent fort, tempête	MC	Mammato-cumulus
○	Extrême horizon visible	FS	Fracto-stratus
☼	Masse orageuse	N Cf	Nimbus-cumuliforme
☼	Lumière zodiacale	FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN MARS 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	608,1	609,7	606,4	609,0	608,3	21,7	6,8	14,3	27,4	3,2				
Mongtzé						26,6	12,9	19,7	32,1	9,3				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						23,1	16,3	19,7	35,0	11,1				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	761,5	763,1	760,4	762,2	761,8	23,0	17,3	20,2	30,9	12,4				
Tonkin														
Laokay	760,7	762,8	757,7	761,4	760,7	25,7	17,8	21,8	32,2	14,6				
Lai-Châu						31,8	15,5	23,6	37,2	12,1				
Langson	760,6	762,7	758,6	761,6	760,9	21,2	15,2	18,7	33,9	10,1	94,3	69,7	99	26
Tuyên-Quang						24,3	18,5	21,4	33,9	14,5	95,6	67,6	99	44
Thanh-Ba						23,5	18,6	21,1	33,8	13,8	96,7	73,1	99	48
Moncay	760,6	762,7	759,4	761,6	761,1	22,3	17,0	19,7	27,1	12,3	96,6	76,1	100	34
Phu-Ho						23,8	18,3	21,1	34,8	13,3	96,9	74,0	99	40
Phu-Lang-Thuong						24,0	18,4	21,2	32,1	13,4	97,7	75,3	99	37
La-Pho						24,4	17,4	20,9	35,8	12,1				
Hanoi	759,8	762,6	758,3	761,2	760,5	23,7	18,4	21,1	32,8	13,1	96,3	73,1	100	42
Phu-Mân						24,0	17,5	20,8	35,1	12,7	95,5	74,2	99	48
Haiphong	760,3	762,8	759,1	761,3	760,9	23,2	18,8	21,0	28,6	14,2	98,0	75,7	100	42
Phu-Liên	760,2	762,7	758,9	761,3	760,8	22,7	18,0	20,4	30,0	13,0	98,2	80,4	100	48
Phat-Diêm						22,4	17,9	20,1	33,2	13,5	95,3	84,2	100	62

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit 6h à 6h	de jour 6h à 18h	totale 6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm m.	mm m.	mm m.	mm	de pluie	de traces			h			
				J	J						Yunnan (Chine)
			»	»	»	0,8	1,2		SW	2,8	Yunnanfou
			2,1	2	3	1,9	2,1		SW	3,9	Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			11,5	6	11	3,5	3,3		E	2,4	Longtchéou
											Kouang-Tchéou- Wan (Chine)
			16,0	4	10	3,9	3,7		SE	2,7	Fort-Bayard
											Tonkin
			13,9	4	0	3,2	2,3		S	3,2	Laokay
			25,3	1	0	1,8	0,7		E	2,0	Lai-Châu
			14,5	13	1	3,5	2,8		NNE	2,9	Langson
0,8	0,8	1,6	8,1	8	9	3,5	3,2	22,3	SE	2,5	Tuyên-Quang
0,7	0,6	1,3	32,5	18	1	3,7	3,0		SSE	2,3	Thanh-Ba
			39,4	17	0	3,6	3,1		E	2,0	Moncay
0,6	0,8	1,4	21,0	16	1	3,7	3,2	54,6	SSE	2,8	Phu-Ho
1,0	0,9	1,9	4,4	6	6	3,8	3,3		S	2,8	Phu-Lang-Thuong
0,7	1,1	1,8	3,2	9	6	3,4	2,9		SW	2,7	La-Pho
			10,3	7	7	3,8	3,2	43,6	SE	2,1	Hanoi
			21,5	6	2	2,9	3,2		E	1,7	Phu-Mân
			20,6	19	0	3,7	3,3		ENE	2,2	Haiphong
0,3	0,7	1,0	22,9	18	4	3,6	3,3	52,9	ENE	3,0	Phu-Liên
0,5	0,4	0,9	18,0	13	1	3,7	3,0		SE	3,1	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{er} min. moy.	1 ^{er} Max. moy.	2 ^e min. moy.	2 ^e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thanh-Hoa	759,7	761,8	758,2	760,8	761,0	24,0	17,7	20,9	37,4	13,5				
Nhu-Xuân						24,9	17,1	21,0	36,2	12,4	100,0	73,7	100	29
Cao-Trai						26,1	17,2	21,7	36,8	12,9				
Vinh	760,0	762,7	758,8	761,0	760,6	24,9	18,9	21,9	35,8	15,4				
Dong-Hoi	760,0	762,7	758,8	761,1	760,5	24,9	20,0	22,5	36,1	17,0	96,8	75,3	100	30
Quang-Tri	759,5	761,8	758,3	760,3	760,0	28,1	20,1	24,1	36,3	16,8				
Huê	760,1	762,5	759,2	761,1	760,7	28,0	19,9	23,9	34,4	15,7				
Tientcha	759,5	761,9	758,8	760,3	760,1	27,0	20,8	23,9	32,8	17,6				
Quang-Ngai						29,6	20,9	25,3	31,9	17,9				
Kontum						32,9	17,7	25,3	35,7	14,0				
Pleiku	699,8	701,8	698,3	700,7	700,2	31,1	14,4	22,7	35,9	10,7	94,4	34,8	98	23
Qui-Nhon	760,2	762,4	759,2	761,0	760,7	27,7	22,7	25,2	30,0	21,0				
Ban-Mé-Thuot						33,4	19,5	26,5	36,3	16,3				
Nha-Trang	759,8	761,9	758,5	760,6	760,2	29,8	21,7	25,7	31,0	20,3	95,1	62,1	100	45
Hòn-Bà	639,8	641,6	639,2	640,9	640,4	20,7	14,9	17,8	24,9	11,6	98,1	58,7	100	15
Dalat						27,6	10,3	19,0	31,5	6,0				
Lang-Hanh						29,4	15,5	22,5	31,3	13,0	96,4	35,4	100	24
Djiring						28,6	15,8	22,2	31,2	12,5	94,7	39,6	100	26
Padaran	759,7	761,7	758,6	761,1	760,3	28,8	22,2	25,5	32,0	20,0				
Cochinchine														
Cap St-Jacques	759,3	761,5	758,5	760,6	760,0	29,5	23,9	26,7	32,4	22,0				
Cambodge														
Phnom-Penh						34,3	22,5	28,4	36,6	19,1				
Val d'Emeraude						26,2	16,0	21,7	28,7	10,9				
Laos														
Luang-Prabang						33,5	16,7	25,2	36,9	10,5				
Boneng						33,8	17,0	25,4	37,2	10,0	94,2	39,8	98	26
Savannakhet	758,6	760,8	756,1	759,1	758,7	36,4	19,9	28,2	40,9	15,3	91,5	38,0	100	29

ÉVAPORATION			P L U I E			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	totale -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
				J	J						Annam
			49,6	13	5	3,3	3,2		NE	2,5	Thanh-Hoa
0,3	1,3	1,6	23,3	11	12	2,2	2,7		E	1,6	Nhu-Xuân
0,5	0,7	1,2	31,9	5	2	2,8	2,7		N	2,1	Cao-Trai
			11,2	8	5	3,5	3,2		E	2,0	Vinh
0,7	0,6	1,3	2,8	6	6	2,9	2,9		NNE	3,4	Dong-Hoi
			2,9	4	0	2,6	3,0		NW	2,2	Quang-Tri
			12,8	6	8	2,2	2,4		NNW	2,4	Huê
			1,8	2	0	1,9	1,8		NW	2,4	Tientcha
			2,0	1	1	1,3	1,2		S	2,8	Quang-Ngai
			38,3	3	0	0,4	1,1		S	3,0	Kontum
			55,2	2	0	1,6	1,9		E	2,9	Pleiku
			2,6	1	0	2,1	1,8		N	2,2	Qui-Nhon
			»	»	»	0,6	1,0		E	2,6	Ban-Mé-Thuot
			0,0	0	1	2,0	2,2		SE	2,5	Nha-Trang
			19,0	4	0	2,7	2,8		E	2,3	Hòn-Bà
			0,5	1	0	1,5	2,7		NE	2,7	Dalat
			13,0	7	7	1,3	1,7		E	3,5	Lang-Hanh
			3,3	2	8	1,8	2,3		S	3,1	Djiring
			»	»	»	1,8	1,9		NE	3,2	Padaran
											Cochinchine
			»	»	»	2,2	1,7		E	3,5	Cap Saint-Jacques
											Cambodge
			0,0	0	1	2,2	2,1		SE	1,4	Phnom-Penh
			81,3	8	0	1,3	1,5		W	3,4	Val d'Emeraude
											Laos
			29,6	2	0	2,8	2,9		N	1,1	Luang-Prabang
			68,2	2	0	»	»		»	»	Boneng
			2,9	2	0	0,5	0,8		SW	2,4	Savannakhet

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN MARS 1928
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)



Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 31''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 22''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^m,6$



PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +

Cg. = - 1mm,49

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2° MINIMUM		2° MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES (**)		
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit		VALEUR	DATE
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm			
1	58,7	59,4	5,3	60,8	8,8	56,2	17,4	58,4	22,6	4,6	1,9			
2	57,0	57,0	3,4	59,4	9,4	55,0	17,2	57,2	22,9	4,4	1,4			
3	56,8	56,1	3,8	58,3	10,0	55,2	16,9	58,0	22,9	3,1	1,1			
4	56,8	56,7	5,5	58,5	9,2	54,7	16,0	57,1	22,2	3,8	1,3			
5	50,6	56,3	3,6	58,7	8,7	54,6	16,0	57,2	22,2	4,1	0,8			
6	54,3	56,6	3,8	57,2	8,5	51,3	16,8	53,6	23,5	5,9	1,6			
7	52,4	51,7	4,1	54,2	8,9	50,6	16,5	53,5	23,0	3,6	1,9			
8	57,4	53,2	0,6	58,7	10,4	56,6	16,5	60,9	23,4	2,1	0,3			
9	63,1	60,8	1,0	64,8	9,8	61,1	16,7	63,4	24,0	3,7	0,1			
10	63,2	63,2	3,0	65,7	8,5	61,5	17,4	62,7	21,3	4,2	0,2			
11	61,7	61,6	4,0	64,0	9,4	59,7	16,8	61,9	22,5	4,3	1,1			
12	61,9	60,8	2,5	63,7	9,3	60,4	16,4	62,9	22,0	3,3	1,1			
13	64,0	64,3	3,0	65,5	10,0	62,8	15,6	65,4	23,7	2,7	0,6			
14	65,8	64,4	4,0	67,5	9,9	64,5	16,0	67,1	22,7	3,0	1,0			
15	67,6	66,7	4,0	69,3	9,2	66,1	16,0	68,8	22,7	3,2	0,4			
16	67,7	67,7	4,4	69,4	10,0	65,4	16,1	68,0	24,0	4,0	1,1			
17	67,7	67,1	3,5	69,5	9,7	66,0	16,4	68,1	22,0	3,5	0,9			
18	66,0	66,2	4,2	68,3	9,6	63,5	16,0	65,8	22,9	4,8	1,2			
19	64,6	64,6	4,0	67,2	10,0	62,3	16,7	64,8	21,8	4,9	1,2			
20	62,6	62,2	4,1	64,8	10,0	60,8	17,0	62,6	23,6	4,0	2,6			
21	61,7	61,3	2,5	63,5	9,8	60,1	16,7	61,9	23,0	3,4	1,3			
22	61,9	61,1	2,0	63,6	10,0	60,2	16,0	62,5	23,4	3,4	0,5			
23	61,9	61,2	1,6	63,9	9,0	60,4	15,1	62,5	23,0	3,5	1,3			
24	59,3	60,6	4,0	61,9	8,0	56,7	17,5	58,4	22,2	5,2	1,9			
25	59,2	57,2	3,1	60,5	10,0	58,2	16,0	61,8	22,8	2,3	1,2			
26	61,0	59,9	3,4	62,9	10,4	59,7	16,1	61,3	21,2	3,2	1,9			
27	59,8	59,8	3,8	62,1	10,3	58,8	17,1	59,6	23,1	3,3	1,5			
28	58,3	57,9	4,0	60,0	9,1	56,1	17,1	59,2	22,1	3,9	1,7			
29	58,7	57,9	3,2	61,0	8,5	56,7	16,2	59,2	22,2	4,3	1,3			
30	58,0	57,7	4,0	60,5	8,4	55,7	16,9	58,0	22,2	4,8	1,5			
31	57,6	56,7	3,5	58,9	10,1	55,8	15,3	59,4	21,6	3,1	1,3			
Moy.	60,8	60,2	3,5	62,7	9,4	58,9	16,5	61,3	22,7	3,8	1,2			

(**) Nota. — A dater du 1^{er} Janvier 1928, toutes les valeurs de la pression sont réduites à 0° et au niveau de la mer

(**) NOTA. — A dater du 1^{er} Janvier 1928, toutes les valeurs de la pression sont réduites à 0° et au niveau de la mer

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M + m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		Valeur	Heure	Valeur	Heure			VALEUR	DATE	
	o	o	h	o	h	o	o			
1	19,8	16,9	2,9	25,0	12,3	8,1	21,0			
2	21,2	18,4	5,4	25,9	11,9	7,5	22,2			
3	21,6	18,9	5,2	24,6	14,8	5,7	21,8			
4	22,1	20,0	5,2	26,5	15,1	6,5	23,3			
5	22,3	(20,0)	(24,0)	27,4	13,5	(7,4)	(23,7)	Moy. mensuelle	19,8	»
6	20,5	18,9	3,6	22,4	13,1	4,5	21,2	Moy $\frac{M. abs. + m. abs.}{2}$	20,4	»
7	23,7	20,5	6,3	30,0	13,3	9,5	25,3			
8	21,4	(18,7)	(24,0)	27,0	12,1	(8,3)	(22,9)	Moy. $\frac{M. norm. + m. norm.}{3}$	20,4	»
9	18,6	16,8	6,1	24,0	13,2	7,2	20,4			
10	18,1	16,5	6,7	20,9	14,2	4,4	18,7			
11	18,5	16,0	2,8	21,7	10,9	5,7	18,9	Moy. diurne Max.	23,7	7
12	17,6	(16,7)	(22,3)	19,6	11,0	(2,9)	(18,2)	Moy diurne min.	14,6	15
13	17,3	16,8	2,5	18,0	13,2	1,2	17,4	Max. absolu	30,0	7
14	15,8	(14,4)	(23,7)	16,9	14,4	(2,5)	(15,7)	min. absolu	13,0	16
15	14,6	13,6	8,1	16,4	14,0	2,8	15,0			
16	15,1	13,0	5,4	17,0	14,5	4,0	15,0	Max. abs. — min. abs.	17,0	»
17	15,1	14,2	6,3	15,7	16,0	1,5	15,0	Amplitude diurne Max.	9,5	7
18	15,9	14,4	6,5	17,8	15,4	3,4	16,1	Amplitude diurne min.	1,2	13
19	16,9	15,0	4,8	19,8	14,5	4,8	17,4			
20	18,2	16,7	4,5	20,1	13,2	3,4	18,4			
21	19,5	17,8	2,4	21,3	11,8	3,5	19,6			
22	20,6	19,4	4,5	22,8	15,7	3,4	21,1			
23	21,1	19,6	3,2	23,0	13,9	3,4	21,3			
24	22,1	20,8	4,0	25,0	13,8	4,2	22,9			
25	22,3	(21,3)	(23,0)	23,1	15,3	(1,8)	(22,2)			
26	21,5	(19,7)	(23,9)	25,0	11,4	(5,3)	(22,4)			
27	20,9	18,7	5,7	23,0	14,3	4,3	20,9			
28	22,7	(21,1)	(20,8)	26,7	12,3	(5,6)	(23,9)			
29	22,7	20,9	3,0	27,6	13,0	6,7	24,3			
30	22,1	20,5	2,4	23,6	13,0	3,1	22,1			
31	23,1	22,2	0,0	24,6	11,8	2,4	23,4			
Moy.	19,8	18,0	4,5	22,7	13,4	4,7	20,4			

Moy. mensuelle

Moy. $\frac{M. abs. + m. abs.}{2}$ Moy. $\frac{M. norm. + m. norm.}{2}$

Moy. diurne Max.

Moy. diurne min.

Max. absolu

min. absolu

Max. abs. — min. abs.

Amplitude diurne Max.

Amplitude diurne min.

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)						
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES		DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES	
	°	°	°	°	°				°	°		
1	23,2	15,9	38,0	27,0	22,1			1	19,8	21,5	A 0m, 50	Valeur
2	25,1	17,4	36,5	27,0	19,1			2	20,6	22,7		Date
3	23,5	18,3	31,7	25,0	13,4			3	21,3	22,4		
4	24,0	19,1	37,2	28,2	18,1			4	21,5	22,9		
5	25,5	20,0	36,9	28,5	16,9	Max. abs.	39,9	5	22,0	24,3		
6	22,8	17,9	31,9	24,9	14,0			6	22,3	23,1	Moy. 10h	21,4
7	27,8	18,9	39,9	29,4	21,0	min. abs.	12,9	7	22,4	25,2		»
8	25,8	18,4	38,3	28,4	19,9			8	23,0	24,2	Moy. 16h	21,4
9	22,2	15,3	34,2	24,8	18,9	Ma - ma.	27,0	9	22,8	23,7	Moy. diurne Max.	23,0
10	20,8	16,1	28,1	22,1	12,0			10	22,6	22,4	Moy. diurne min.	19,6
11	21,2	13,9	32,1	23,0	18,2	Amplitude diurne Max.	22,1	11	22,2	22,0		18,19
12	18,7	16,9	23,9	20,4	7,0			12	22,0	21,5		
13	17,6	16,7	20,2	18,5	3,5	Amplitude diurne min.	3,5	13	21,5	20,5		
14	16,5	15,1	18,6	16,9	3,5			14	21,0	19,8	A 0m,15	Valeur
15	15,7	13,9	19,8	16,9	5,9			15	20,4	19,2		Date
16	16,0	12,9	21,2	17,1	8,3			16	20,0	19,0		
17	15,7	14,1	17,8	16,0	3,7			17	19,9	18,6		
18	16,6	14,2	22,1	18,2	7,9			18	19,6	18,8		
19	18,7	14,9	29,7	22,3	14,8			19	19,6	19,3		
20	19,5	16,1	23,5	19,8	7,4			20	19,9	19,9		
21	20,5	17,4	26,6	22,0	9,2			21	20,1	20,5	Moy. 10h	21,1
22	21,2	19,4	25,8	22,6	6,4			22	20,5	21,1		»
23	21,7	19,4	27,5	23,5	8,1			23	20,8	21,4	Moy. 16h	23,2
24	23,8	20,4	33,3	26,9	12,9			24	21,2	22,5	Moy. diurne Max.	25,2
25	22,6	21,4	24,9	23,2	3,5			25	21,7	22,6		7
26	23,0	19,4	32,0	25,7	12,6			26	21,9	23,0	Moy. diurne min.	18,6
27	22,1	18,9	28,3	24,6	9,4			27	22,0	22,2		17
28	25,5	21,3	38,2	29,8	16,9			28	22,2	23,6		
29	26,3	20,2	36,5	28,4	16,3			29	22,5	24,2		
30	23,1	20,2	26,6	23,4	6,4			30	22,9	23,3		
31	23,7	21,7	27,7	24,7	6,0			31	22,8	23,3		
Moy.	21,7	17,6	29,3	23,5	11,7			Moy.	21,4	21,9		

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)						EVAPORATION (en mm)								
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-in	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	90,8	72	99	27				1	0,3	0,9	1,2			
2	91,8	72	99	27				2	0,1	1,2	1,3			
3	91,8	79	99	20				3	0,2	0,8	1,0			
4	91,4	74	98	24				4	0,6	0,8	1,4	Max de nuit	1,8	9
5	88,3	69	99	30				5	0,3	1,0	1,3			
6	94,3	80	99	19	Moy. 10 ^h et 16 ^h .	88,3	»	6	0,7	0,7	1,4	Max. de jour	2,3	9
7	86,2	60	98	38	Max. + min.	89,3	»	7	0,0	1,3	1,3			
8	82,5	64	96	32	2			8	0,9	1,3	2,2	Max. diurne	4,1	9
9	86,4	48	85	37	Moy. diurne Max.	99,9	25	9	1,8	2,3	4,1			
10	69,4	52	85	33				10	1,6	1,8	3,4	min. de nuit	0,0	7,15,24
11	85,9	75	96	21				11	1,1	1,3	2,4			
12	95,8	90	99	9	Moy. diurne min.	66,4	9	12	0,2	0,4	0,6	min. de jour	0,0	13,25
13	97,0	93	99	6				13	0,2	0,0	0,2			
14	98,0	96	99	3	Max. absolu.	100	»	14	0,4	0,1	0,5	min. diurne	0,1	25
15	96,5	85	100	15				15	0,0	0,2	0,2			
16	93,2	83	100	17	min. absolu.	48	9	16	0,1	0,3	0,4			
17	97,4	91	100	9				17	0,2	0,2	0,4			
18	95,1	85	100	15	Max. abs. - min. abs.	52	»	18	0,2	0,2	0,4			
19	95,4	78	100	22				19	0,1	0,3	0,4			
20	96,3	87	100	13	Amplitude diurne Max.	38	7	20	0,1	0,2	0,3			
21	97,4	86	100	14				21	0,1	0,2	0,3			
22	97,5	87	100	13	Amplitude diurne min.	1	25	22	0,1	0,2	0,3			
23	96,8	91	99	8				23	0,1	0,3	0,4			
24	97,3	84	100	16				24	0,0	0,2	0,2			
25	98,9	99	100	1				25	0,1	0,0	0,1			
26	91,5	80	100	20				26	0,3	0,8	1,1			
27	97,6	93	100	7				27	0,3	0,2	0,5			
28	94,7	85	98	13				28	0,1	0,6	0,7			
29	91,6	78	98	20				29	0,1	1,0	1,1			
30	94,8	89	100	11				30	0,2	0,5	0,7			
31	94,4	86	100	14				31	0,1	0,5	0,6			
Moy.	92,2	80,4	98,2	17,8				Moy.	0,3	0,7	1,0			

PLUIE							VENT									
DATES.	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	CHEMIN	DURÉE	VITESSE	
	6 ^h à 6 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL 6 ^h à 18 ^h	6 ^h à 0 ^h	6 ^h à 18 ^h	TOTAL 6 ^h à 18 ^h	Max. diurne..	Max. de jour..	Max. de nuit..		diurne	moyenne		parcours	moy.	
	mm	mm	mm	h	h	h					mm	Date		km	km/h	km
1	0,0	»	0,0	0,7	»	0,7	Max. diurne..	5,6	23	1	351	14,6	N	28	4	7,0
2	»	»	»	»	»	»				3	537	22,4	NNE	325	48	6,8
3	»	»	»	»	»	»				4	469	19,5	NE	697	56	12,4
4	»	»	»	»	»	»				4	442	18,4	ENE	3314	163	20,3
5	»	»	»	»	»	»				5	434	18,1	E	1268	70	18,1
6	»	»	»	»	»	»	Max. de jour..	4,7	23	6	512	21,3	ESE	2720	140	19,4
7	»	»	»	»	»	»				7	441	18,4	SE	2114	111	19,0
8	»	»	»	»	»	»				8	533	22,2	SSE	1341	76	17,6
9	»	»	»	»	»	»				9	389	16,2	S	68	6	11,3
10	0,0	»	0,0	1,3	»	1,3				10	388	16,2	SSW	72	6	12,0
											SW	14	2	7,0		
11	»	»	»	»	»	»				11	333	13,9	WSW	6	1	6,0
12	0,5	0,2	0,7	5,2	7,0	12,2				12	577	24,0	W	10	1	10,0
13	0,0	2,5	2,5	3,3	7,4	10,7				13	570	23,7	WNW	21	4	5,2
14	0,3	1,1	1,4	2,8	8,0	10,8				14	438	18,3	NW	91	17	5,4
15	2,6	0,8	3,4	6,9	3,1	10,0				14	224	9,3	NNW	13	4	3,2
16	0,9	0,0	0,9	4,2	0,3	4,5				16	136	5,7	Variable	331	27	12,3
17	0,4	1,7	2,1	2,0	7,3	9,3				17	139	5,8	Calme	»	8	»
18	0,2	0,2	0,4	1,4	4,7	6,1				18	113	4,7				
19	0,5	0,4	0,9	8,1	4,0	12,1				19	166	6,9				
20	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3				20	174	7,2				
21	0,0	0,1	0,1	0,8	3,3	4,1				21	139	5,8				
22	0,5	1,4	1,9	4,5	5,6	10,1				22	278	11,6				
23	0,9	4,7	5,6	3,3	3,9	7,2				23	568	23,7				
24	0,1	»	0,1	1,1	»	1,1				24	493	20,5				
25	0,0	0,1	0,1	0,9	1,8	2,7				25	496	20,7				
26	0,8	0,0	0,8	2,6	1,5	4,1				26	527	22,0				
27	0,5	»	0,5	2,5	»	2,5				27	388	16,2	W	Jour: 25	E	Jour: 322
28	0,5	»	0,5	3,9	»	3,9				28	504	21,0	Nuit: 10			Nuit: 342
29	0,1	»	0,1	4,6	»	4,6				29	525	21,9				
30	0,0	0,0	0,0	2,3	0,8	3,1				30	602	25,1	N	Jour: 154	S	Jour: 174
31	1,1	0,0	1,1	5,2	1,0	6,2				31	547	22,8	Nuit: 142			Nuit: 168
Totaux	9,7	13,2	22,9	67,9	59,7	127,6				Moy.	401,1	16,7				
								</								

NÉBULOSITÉ										VISIBILITÉ (en km)							
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
										km	km	km	km	km	km	km	
1	4	4	3	3	2	1	2	2,7	1	20	50	50	50	50	40	30	41,4
2	4	3	2	2	2	2	4	2,7	2	1	15	30	30	30	30	200	19,5
3	4	3	3	3	3	3	4	3,4	3	5	30	30	30	30	30	25	25,7
4	4	4	4	3	3	3	3	3,4	4	25	30	30	30	30	30	25	28,6
5	4	4	3	3	1	4	4	2,1	5	3	10	25	25	25	25	25	19,7
6	4	4	4	0	0	0	0	3,9	6	10	20	25	25	20	10	10	17,1
7	4	4	0	0	0	0	0	1,1	7	1	2	5	5	10	10	10	6,1
8	1	2	3	2	3	3	2	2,3	8	9	7	7	10	10	15	15	10,4
9	4	4	3	1	2	3	3	2,9	9	25	35	35	30	30	30	25	30,0
10	4	4	4	4	4	4	4	4,0	10	10	7	7	7	10	10	10	8,3
11	4	0	2	4	4	4	4	3,1	11	5	7	10	30	10	7	7	11,3
12	4	4	4	4	4	4	4	4,0	12	0,050	0,500	10	30	30	30	7	15,4
13	4	4	4	4	4	4	4	4,0	13	1	3	3	3	5	15	15	6,4
14	4	4	4	4	4	4	4	4,0	14	5	3	3	1	3	1	1	2,4
15	4	4	4	4	4	4	4	4,0	15	0,050	0,050	3	5	25	40	30	14,7
16	4	4	4	4	4	4	4	4,0	16	0,050	1	10	30	45	50	30	23,7
17	4	4	4	4	4	4	4	4,0	17	0,500	3	0,500	0,500	1	5	5	2,2
18	4	4	4	4	4	4	4	4,0	18	1	0,200	5	5	5	5	1	3,2
19	4	4	4	4	3	3	4	3,7	19	0,100	0,100	0,100	20	30	30	35	16,5
20	4	4	4	4	4	4	4	4,0	20	0,050	1	7	7	10	10	10	5,3
21	4	4	4	4	4	4	4	4,0	21	0,050	0,500	1	10	15	3	3	4,7
22	4	4	4	4	4	4	4	4,0	22	0,500	0,050	0,050	0,200	10	15	15	5,8
23	4	4	4	4	4	4	4	4,0	23	1	10	15	15	5	3	3	9,1
24	4	4	4	4	4	4	4	4,0	24	0,100	1	5	1	15	7	3	4,6
25	4	4	4	4	4	4	4	4,0	25	0,100	0,100	0,100	0,100	0,050	0,050	0,050	0,1
26	4	4	4	4	4	3	4	3,9	26	5	10	20	25	20	20	10	15,7
27	4	4	4	4	4	4	4	4,0	27	1	1	0,500	4	3	10	10	4,2
28	4	4	4	4	3	3	3	3,6	28	7	10	10	10	10	15	10	10,3
29	4	4	4	4	3	1	4	3,4	29	7	15	20	20	20	25	20	18,1
30	4	4	4	4	4	4	4	4,0	30	10	15	15	20	20	20	20	17,1
31	4	4	4	4	4	4	4	4,0	31	0,050	10	20	20	10	10	10	11,4
Moy.	3,0	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,5	3,6	Moy.	4,9	9,6	13,0	16,1	17,4	18,0	13,4	13,2

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h	
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs
1	AC	? SSW	AC	? C SSW	»	C SSW	»	C	SSW	»	C,FC	S	»	C,FC SSE
2	»	» S	»	» C,FC SE	»	C,FC SE	»	»	ESE K	»	»	C,FC SE	»	» S ?
3	»	» C	»	» C,FC SSE	»	C,FC SSE	»	»	»	»	»	C,FC SE	»	» C,FC SE
4	»	» C	»	» C,FC SSW	»	C,FC SSW	»	»	»	»	»	C,FC SSW	»	» C,FC SSE
5	»	» S	»	» C,FC SE	»	C,FC SE	»	»	»	»	»	C	»	» C SSE
6	»	» SC	»	» C,FC SE	»	C,FC SE	»	»	»	»	»	C,FC SSW	»	» C,FC SE
7	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
8	K	? FC	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
9	»	» C	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
10	AS	? »	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
11	AC	SSW SC	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
12	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
13	»	» FN	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
14	»	» FN	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
15	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
16	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
17	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
18	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
19	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
20	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
21	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
22	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
23	»	» N.S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
24	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
25	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
26	»	» FN	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
27	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
28	»	» SC	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
29	»	» SC	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
30	»	» SC	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE
31	»	» S	»	» C,FC WSW	»	C,FC WSW	»	»	»	»	»	C,FC	»	» C,FC SE

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)									
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h	Valeurs notables
	h				°	°	°	°	°		°	
1	6,2	Nombre de jours d'insolation nulle : 17	1	»	8,1	33,3	58,5	31,3	44,4	»	175,6	
2	8,1	Max. diurne : 885 le 7	2	»	22,2	52,5	58,5	46,4	39,4	»	219,0	
3	1,2		3	»	20,2	25,2	22,2	25,2	20,2	»	113,0	
4	2,7		4	»	23,2	20,2	25,2	43,1	16,1	»	128,1	
5	6,4		5	»	10,1	36,3	30,3	47,4	36,3	»	160,4	
6	1,1		6	»	11,1	17,2	34,3	28,3	14,1	»	105,0	
7	8,5		7	»	16,1	49,4	48,4	47,4	55,5	»	216,8	
8	4,8		8	»	28,3	37,3	38,3	42,4	36,3	»	182,6	
9	5,8		9	»	12,1	45,4	52,5	39,4	26,2	»	175,6	
10	0,0		10	»	5,0	35,3	26,2	32,3	12,1	»	110,9	
11	2,7		11	»	26,2	46,4	10,1	23,2	8,1	»	114,0	
12	0,0		12	»	2,0	14,1	10,1	9,1	4,0	»	39,3	
13	0,0		13	»	3,0	10,1	6,1	8,1	2,0	»	29,3	
14	0,0		14	»	1,0	7,1	10,1	11,1	1,0	»	30,3	
15	0,0		15	»	3,0	17,2	23,2	13,1	4,0	»	60,5	
16	0,0		16	»	5,0	16,1	18,2	11,1	5,0	»	55,4	
17	0,0		17	»	1,0	8,1	12,1	2,0	8,1	»	31,3	
18	0,0		18	»	2,0	6,1	18,2	12,1	4,0	»	42,4	
19	0,8		19	»	3,0	6,1	15,1	36,3	12,1	»	72,6	
20	0,0		20	»	7,1	13,1	9,1	15,1	7,1	»	51,5	
21	0,0		21	»	4,0	9,1	20,2	19,2	4,0	»	56,5	
22	0,0		22	»	5,0	5,0	9,1	10,1	9,1	»	38,3	
23	0,0		23	»	11,1	19,2	12,1	17,2	3,0	»	62,6	
24	0,3		24	»	9,1	13,1	12,1	30,3	12,1	»	76,7	
25	0,0		25	»	4,0	8,1	7,1	10,1	7,1	»	36,4	
26	0,0		26	»	5,0	27,2	28,3	10,1	18,2	»	88,8	
27	0,0		27	»	6,1	11,1	12,1	23,2	6,1	»	58,6	
28	1,7		28	»	12,1	8,1	24,2	46,1	25,2	»	116,0	
29	2,3		29	»	8,1	19,2	34,3	40,4	36,3	»	138,3	
30	0,0		30	»	7,1	11,1	16,2	8,1	8,1	»	50,6	
31	0,0		31	»	2,0	9,1	8,1	8,1	4,0	»	31,3	
Moy.	52,9		Moy.	»	9,2	20,5	22,9	24,1	15,8		92,5	

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	G. fines 0h50m-1h30m ; ciel couvert à assez beau.
2	Ciel couvert à assez beau (K d'WSW), puis se recouvre dès 18h : ≡ épais matin et soirée.
3	≡ diffus matin ; ciel couvert à nuageux.
4	Ciel couvert à nuageux.
5	≡ diffus matin ; ciel couvert à beau.
6	Ciel couvert avec nombreuses éclaircies ensoleillées par intervalles ; ≡ diffus matin et après-midi.
7	≡ épais matin ; ciel couvert à très beau ; ≡ diffus ; vent variable faible ; ☉ faible soirée.
8	Nébulosité variable, ciel généralement assez beau ; ≡ diffus ; ☉ matin et soirée.
9	Ciel couvert à nuageux ; G fines 21h40m-23h00m.
10	Ciel couvert ; B intense.
11	Ciel beau à couvert ; ≡ diffus.
12	Ciel couvert ; ≡ épais, Cr. 0h00m-9h25m ; G fines 14h20m-15h05m, 16h00m-18h30m et 20h45m-21h50m ; ≡ diffus soirée.
13	Ciel couvert ; ≡ épais, ≡ diffus, G, Cr. ● fine par intervalles 0h25m-13h15m ; G fines 17h50m-18h50m et 20h45m-21h40m.
14	Ciel couvert ; ≡ épais, G, ● fine, Cr par intervalles 2h00m-17h50m et 20h25m-23h30m.
15	Ciel couvert ; ≡ très épais, ● fine 0h45m-9h00m ; ≡ diffus, Cr par intervalles 17h20m-19h40m.
16	Ciel couvert ; ≡ très épais, Cr G, fines par intervalles matin.
17	Ciel couvert ; ≡ très épais ; Cr. 2h00m-13h00m, G. fines 13h00m-14h35m.
18	Ciel couvert ; ≡ épais ; Cr, ≡ diffus par intervalles 3h00m-9h30m, 16h25m-21h35m et 23h00m-24h00m.
19	Ciel couvert ; ≡ très épais, G, Cr. par intervalles 1h30m-10h00m ; éclaircie ensoleillée 13h55m-14h40m.
20	G fines 0h50m-1h40m ; Ciel couvert ; ≡ très épais matin ; ≡ diffus dès 9h.
21	Ciel couvert ; ≡ très épais, ≡ diffus par intervalles ; G fines 5h00m-5h45m ; Cr. fin 8h30m-10h45m et 15h15m-16h20m.
22	Ciel couvert ; G fines 1h30m-2h15m ; ≡ très épais, fort Cr. 2h15m-11h35m ; ≡ diffus dès après-midi.
23	Ciel couvert ; ☉ SE (17m p. s.) vers 7h40m ; G, ● par intervalles 2h40m-9h10m ; ≡ diffus ; ≡ épais matin et soirée.
24	Cr. fin 1h35m-5h40m ; ciel couvert ; ≡ diffus ; petites éclaircies ensoleillées par intervalles 13h15m-14h30m ; ≡ très épais
25	Ciel couvert ; G fines 1h20m-5h15m ; Cr fin 6h40m-8h00m ; ≡ très épais toute la journée. [matin et soirée.
26	Ciel couvert ; G, ● par intervalles 2h20m-8h10m ; trouées bleues par intervalles ; ≡ diffus matin et soirée.
27	Ciel couvert ; ≡ épais, ≡ diffus par intervalles ; Cr 0h50m-3h20m et 22h50m-24h00m.
28	≡ épais, fort Cr 0h00m-2h45m ; ciel couvert à nuageux ; ≡ diffus ; G fines 23h15m-24h00m.
29	G fines 0h00m-1h45m ; Cr. fin 1h45m-3h50m ; ≡ diffus matin ; ciel couvert à nuageux.
30	Ciel couvert ; ≡ diffus matin ; G fines 0h30m-1h20m, 10h40m-11h10m et 13h45m-14h00m ; Cr 20h30m-21h00m ; ● fine 2h00m-2h50m
31	Ciel couvert ; ≡ t. épais, G, Cr par int'lles 1h05m-1h30m et 5h50m-6h10m ; ≡ diffus ; G fines 14h30m-15h00m et 22h55m-23h15m.

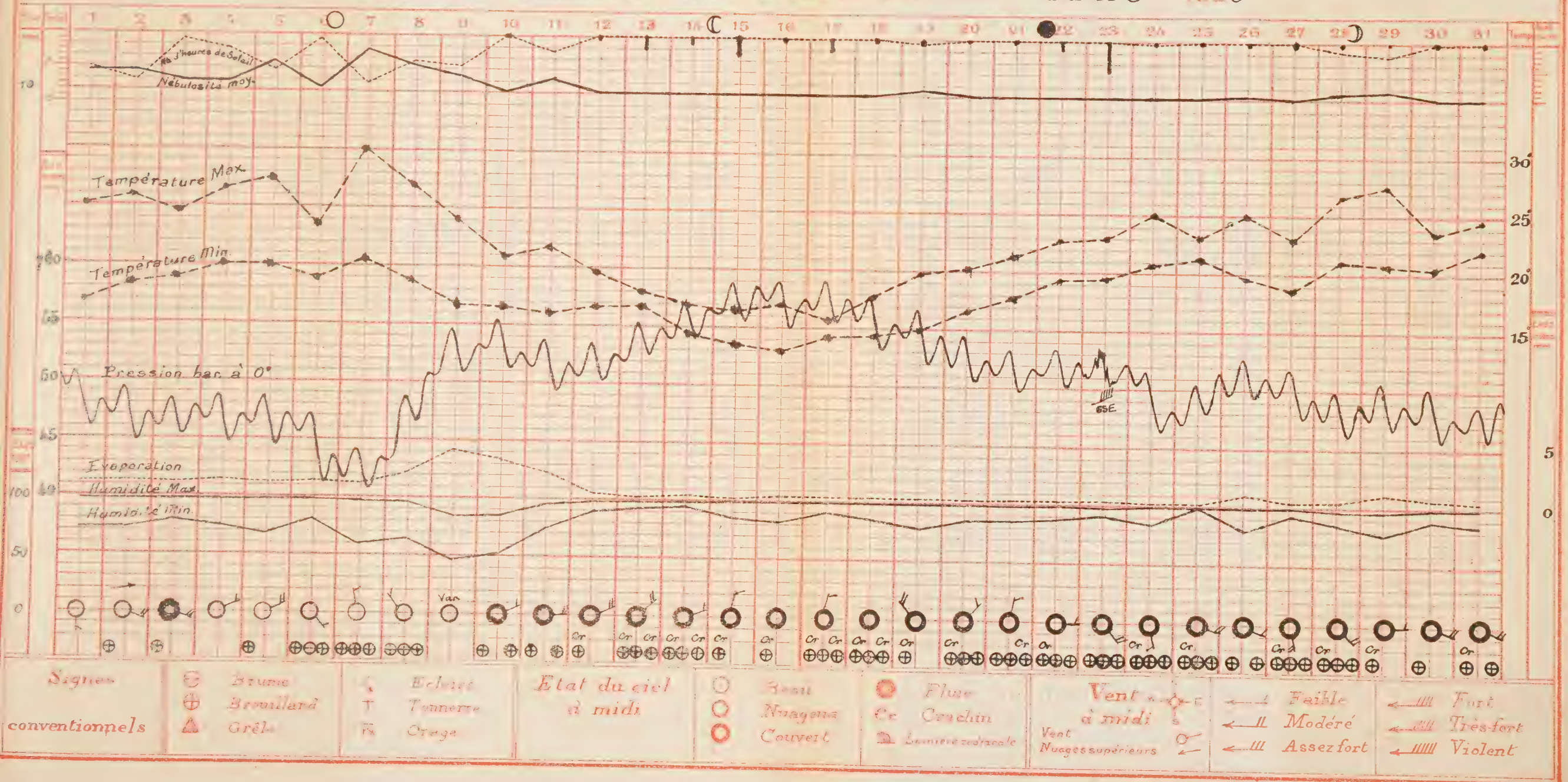
Longitude E. Greenwich : $7^h 6^m 30^s$

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Altitude : 115^m,6

Latitude N : $20^{\circ}48'22''$

Diagramme résumant les Observations du mois de Mars 1928



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN MARS 1928

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = -- 1 mm, 49.

Longitude E. Greenwich : 110° 28'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,5	4,5	62,3	10,0	58,9	16,0	60,6	22,5	3,4	1,2	14,9	1,3	23,9	14,9	9,0	19,4
2	59,6	4,0	60,6	10,0	57,7	16,0	59,6	23,0	2,9	1,0	17,8	1,0	26,2	14,8	8,4	21,8
3	58,5	4,0	60,1	10,0	57,5	16,0	60,0	21,5	2,6	1,1	19,5	6,2	25,1	12,9	5,6	22,3
4	59,0	4,8	60,3	8,3	57,3	16,0	59,0	22,5	3,0	1,0	18,2	5,5	23,1	14,3	4,9	20,7
5	58,4	3,7	59,8	10,0	57,4	16,0	59,6	23,0	2,4	0,6	(18,1)	(24,0)	23,6	10,5	(5,5)	(20,9)
6	58,0	4,0	58,6	9,3	54,4	17,5	55,7	21,0	4,2	1,6	17,7	4,0	26,2	13,1	8,5	22,0
7	55,1	4,0	56,6	10,0	53,6	16,0	56,1	26,0	3,0	0,6	19,3	6,0	30,9	14,2	11,6	25,1
8	56,0	3,8	58,7	10,0	57,6	16,0	» (1)	»	1,1	0,1	(15,6)	(24,0)	23,5	14,0	(7,9)	(19,6)
9	»	»	64,3	9,0	61,6	16,0	64,1	22,2	2,7	»	12,4	7,2	22,0	16,0	9,6	17,2
10	63,8	3,0	65,9	9,2	62,6	16,0	63,8	21,2	3,3	0,3	14,8	6,0	21,9	13,0	7,1	18,4
11	62,9	4,0	63,9	10,0	60,3	16,0	62,5	24,0	3,6	0,9	(16,8)	(24,0)	(18,2)	(9,0)	(1,4)	(17,5)
12	62,0	4,0	64,3	8,0	62,2	16,0	64,1	22,9	2,1	0,5	16,5	6,0	18,0	12,0	1,5	17,3
13	63,4	4,0	65,9	10,0	63,7	15,0	66,3	23,8	2,2	0,7	(16,0)	(24,0)	18,2	11,0	(2,2)	(17,1)
14	65,5	3,5	67,5	9,6	65,3	16,0	67,5	25,9	2,2	0,8	(15,0)	(24,0)	17,6	10,2	(2,6)	(16,3)
15	67,2	3,0	68,9	8,8	66,3	16,0	68,4	24,0	2,6	0,3	13,8	4,8	18,7	14,0	4,9	16,3
16	67,7	3,9	69,1	8,5	65,7	16,0	68,0	24,0	3,4	0,7	13,6	4,5	19,1	14,8	5,5	18,4
17	67,1	5,7	68,9	10,0	65,9	15,8	67,5	24,0	3,0	0,9	14,0	4,0	19,0	14,1	5,0	16,5
18	66,4	4,5	67,8	10,0	63,7	16,5	65,4	24,0	4,1	1,1	15,0	7,0	19,4	15,0	4,4	17,2
19	61,4	4,0	65,8	10,0	62,8	16,2	64,0	23,9	3,0	1,0	16,5	6,3	22,7	14,5	6,2	19,6
20	62,9	4,0	64,7	10,1	62,2	16,0	63,5	21,5	2,5	1,1	16,2	6,0	23,9	14,0	7,7	20,1
21	62,5	3,8	64,2	10,0	61,3	16,0	62,9	21,5	2,9	1,0	18,2	1,0	22,9	13,2	4,7	20,6
22	62,3	1,6	63,9	10,0	62,1	17,5	63,6	24,0	1,8	0,6	18,1	4,4	26,6	13,1	8,5	22,4
23	63,3	3,9	65,1	10,7	62,1	17,2	62,9	21,9	3,0	0,3	19,2	1,8	22,2	16,1	3,0	20,7
24	61,5	5,0	61,9	10,0	58,3	16,0	59,0	23,6	3,6	1,4	19,3	0,4	27,9	13,9	8,6	23,6
25	58,6	4,0	60,7	10,0	59,5	16,0	61,3	23,0	1,2	0,4	20,7	6,0	27,7	13,1	7,0	24,2
26	61,0	4,0	63,1	10,0	60,4	16,0	62,1	22,0	2,7	0,3	(19,2)	(24,0)	23,9	10,2	(4,7)	(21,6)
27	61,0	3,0	62,3	8,5	59,3	16,5	60,1	22,0	3,0	1,1	19,0	1,9	24,7	12,0	5,7	21,9
28	58,8	4,0	60,4	10,0	57,9	16,0	59,9	22,2	2,5	1,3	20,8	5,0	27,7	15,7	6,9	24,3
29	58,8	3,6	61,2	10,0	58,4	16,0	60,0	23,5	2,8	1,1	(19,8)	(24,0)	22,8	11,3	(3,0)	(21,3)
30	59,2	3,0	61,8	8,7	57,7	16,1	59,2	23,0	4,1	0,8	19,6	4,5	22,7	12,6	3,1	21,2
31	58,7	5,5	59,8	10,0	57,6	16,0	60,0	22,0	2,2	0,5	20,6	4,2	21,9	13,5	1,3	21,3
Moy.	61,5	3,9	63,1	9,9	60,4	16,1	62,2	23,0	2,7	0,7	17,3	4,0	23,0	13,4	5,7	20,2

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)				NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
									°/o	°/o		°/o	mm	mm	mm
1	W	2	W	2	SE	2	3	4	0	100	98	91	0,0	»	0,0
2	ESE	2	S	2	SE	2	1	4	4	99	94	83	0,0	»	0,0
3	E	2	SE	2	SE	4	4	4	4	90	88	90	0,0	»	0,0
4	ESE	4	E	4	E	4	1	4	4	98	87	93	»	»	»
5	E	2	E	2	SSE	4	4	4	3	97	83	87	»	»	»
6	SE	4	SE	2	SE	2	1	4	2	98	91	93	»	»	»
7	E	1	SE	2	WSW	2	4	2	2	99	75	85	0,0	»	0,0
8	NE	2	NE	2	NE	2	4	4	4	90	87	95	»	»	»
9	ENE	2	NE	2	NE	1	4	4	3	95	92	92	»	»	»
10	NE	1	E	2	ESE	2	4	4	4	95	90	96	»	»	»
11	ESE	2	SE	2	E	2	4	4	4	93	94	97	»	0,0	0,0
12	SE	4	SE	2	SE	2	4	4	4	87	90	92	6,9	0,2	7,1
13	ESE	4	E	5	SSE	5	4	4	4	94	93	93	0,3	»	0,3
14	E	4	ESE	4	E	2	4	4	4	93	91	92	»	»	»
15	ENE	2	E	2	NE	4	4	4	4	93	95	91	0,0	»	0,0
16	N	2	SSE	2	ESE	2	4	4	4	91	83	83	»	»	»
17	ENE	2	NW	2	NE	2	4	4	4	93	84	91	»	»	»
18	NE	2	NE	2	E	2	4	4	4	92	90	90	»	»	»
19	NE	2	E	2	E	2	4	4	4	94	74	93	»	»	»
20	Calme	0	SE	2	SE	2	4	4	4	96	82	88	»	»	»
21	SE	2	SE	2	SE	4	4	4	4	93	88	89	»	»	»
22	Calme	0	SE	2	SE	4	4	4	3	99	72	97	0,0	»	0,0
23	E	4	SSE	4	SSE	4	4	4	4	98	90	89	»	»	»
24	SE	2	S	2	S	4	4	2	4	99	78	86	0,0	»	0,0
25	SE	2	ESE	2	E	4	4	4	4	100	91	89	0,0	»	0,0
26	NE	2	ENE	2	E	2	4	4	4	99	91	90	»	»	»
27	E	2	SE	2	Calme	0	4	4	4	100	92	96	»	»	»
28	NE	2	SSE	2	SE	2	4	4	4	100	96	78	0,0	»	0,0
29	E	5	E	5	SE	5	4	4	4	97	93	92	»	1,7	1,7
30	E	4	SE	5	E	5	4	4	4	98	95	96	»	»	»
31	SE	5	SE	4	SE	4	4	4	4	90	100	95	»	6,9	6,9
Total													7,2	8,8	16,0
Moy.		2,5		2,5		2,8	3,7	3,9		95,8	88,6	90,7			

Cg. — 1mm,69. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude : N : 46° 03' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	o	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	60,3	4,0	62,2	10,0	58,0	16,2	59,6	22,1	4,2	1,1	18,0	6,0	24,1	15,1	6,1	21,1
2	58,4	4,8	59,9	10,0	56,0	16,1	57,2	22,9	3,9	1,2	22,7	0,0	29,0	14,9	6,3	25,9
3	56,5	3,9	58,9	10,0	55,5	16,0	57,5	23,1	3,4	0,7	22,6	8,5	29,1	12,1	6,5	25,9
4	56,0	4,2	58,4	9,5	55,5	16,5	56,9	23,1	2,9	1,5	(22,8)	(17,0)	31,4	12,1	(8,6)	(27,1)
5	56,5	4,0	58,0	8,8	54,8	16,0	55,8	22,0	3,2	0,4	(23,4)	(19,0)	32,2	14,2	(8,8)	(27,8)
6	55,0	4,0	58,0	10,0	54,6	17,0	55,4	22,9	3,4	0,8	20,3	7,6	(26,1)	(22,6)	(5,8)	(23,2)
7	54,7	4,7	56,4	10,0	53,6	16,0	54,8	23,3	2,8	0,7	24,8	0,8	32,8	14,0	8,0	28,8
8	54,0	3,5	56,9	9,9	55,0	16,0	57,9	23,4	1,9	0,8	(20,9)	(24,0)	32,4	13,0	(11,5)	(26,7)
9	57,5	3,5	61,9	10,1	60,3	15,3	62,0	23,2	1,6	0,4	(19,0)	(24,0)	23,6	12,1	(4,6)	(21,3)
10	61,5	2,0	64,1	10,0	61,0	16,3	62,4	22,9	3,1	0,5	18,1	6,2	21,9	10,9	3,8	20,0
11	61,4	4,0	63,0	10,0	58,9	16,9	60,7	23,5	4,1	1,0	18,8	1,1	25,8	11,2	7,0	22,3
12	60,4	2,2	62,4	10,0	59,6	16,0	61,1	23,0	2,8	0,3	20,8	0,1	26,4	12,9	5,8	23,6
13	60,5	1,9	63,7	10,0	61,3	16,3	62,9	23,9	2,4	0,6	21,1	6,0	27,7	11,9	6,6	24,4
14	62,6	3,5	65,3	10,3	61,9	16,9	64,9	23,1	3,4	0,3	(21,0)	(24,0)	28,0	12,1	(7,0)	(24,5)
15	64,0	3,2	66,5	10,2	63,7	16,0	65,4	23,7	2,8	0,9	(18,1)	(24,0)	23,0	11,8	(4,9)	(20,6)
16	64,2	4,0	66,8	10,0	63,6	16,2	65,3	22,9	3,2	1,2	17,6	6,0	22,1	14,8	4,5	19,9
17	64,2	4,0	66,8	10,1	63,7	15,9	65,2	23,2	3,1	1,1	18,3	1,4	22,4	11,3	4,1	20,4
18	64,2	4,3	65,5	10,0	61,8	17,0	63,4	22,9	3,7	1,0	(18,3)	(21,7)	22,8	12,1	(4,5)	(20,6)
19	62,0	4,8	64,4	10,0	61,5	16,8	63,2	22,6	2,9	1,4	18,5	3,5	22,8	12,5	4,3	20,7
20	62,0	4,0	64,1	10,2	60,7	16,0	61,8	22,0	3,4	1,2	18,1	7,1	23,6	12,0	5,5	20,9
21	60,6	4,2	62,9	9,5	59,2	16,8	60,8	23,1	3,7	1,2	20,0	0,1	26,8	12,0	6,8	23,4
22	60,3	4,0	63,1	10,1	59,8	16,5	61,5	22,7	3,3	0,5	21,5	6,9	27,5	12,1	6,0	24,5
23	60,8	4,2	63,8	10,1	61,1	16,3	62,4	23,3	2,7	0,7	20,9	6,7	27,9	13,0	7,0	24,4
24	60,8	5,1	61,4	10,0	58,1	16,2	59,2	22,0	3,3	1,6	22,6	5,7	28,3	12,1	5,7	25,5
25	58,5	4,0	60,2	11,2	58,0	16,8	60,0	23,1	2,2	0,7	22,4	1,1	31,1	10,7	8,7	28,8
26	59,0	3,0	62,9	10,0	59,4	16,5	60,7	23,3	3,5	1,0	(22,2)	(20,5)	26,7	14,1	(4,5)	(21,5)
27	59,7	4,2	62,2	10,0	58,6	15,8	59,7	23,4	3,6	1,0	21,9	7,0	28,3	11,5	6,4	25,1
28	58,2	4,9	59,2	9,9	56,7	16,1	58,3	21,8	3,2	1,5	22,9	0,9	30,3	12,5	(7,4)	26,6
29	57,1	4,0	59,3	10,0	57,1	15,9	58,2	21,8	2,2	1,2	(22,5)	(22,9)	29,2	12,3	6,7	(25,9)
30	57,0	4,0	59,9	10,0	56,7	18,0	57,3	21,1	3,2	1,2	22,0	3,0	26,7	14,1	4,7	21,4
31	56,4	4,0	58,5	10,0	55,9	16,0	57,8	22,0	2,6	1,4	22,0	5,9	28,5	12,2	6,5	25,3
Moy.	59,5	3,9	61,9	10,0	58,8	16,3	60,3	22,8	3,1	0,9	20,8	3,0	27,0	12,2	6,3	23,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	Calme	0	Calme	0	ESE	2	S	2	4	4	1	3	96	98	83	84	»	»	»
2	SSW	4	Calme	0	Calme	0	SSW	2	1	1	1	1	49	52	43	50	»	»	»
3	SSW	4	SW	4	SW	2	SW	4	0	1	1	1	32	53	70	58	»	»	»
4	SW	2	SW	4	WSW	4	Calme	0	2	0	4	2	55	49	59	78	»	»	»
5	WSW	2	Calme	0	WSW	2	Calme	0	2	2	0	0	48	49	52	57	»	»	»
6	Calme	0	NNW	2	NNW	2	Calme	0	4	4	4	2	98	93	88	83	»	»	»
7	SW	4	SW	4	SW	2	SSW	2	1	0	0	0	44	48	48	47	»	»	»
8	WSW	2	Calme	0	Calme	0	W	2	1	0	0	0	89	72	59	46	»	»	»
9	NW	5	NW	4	NW	4	NW	4	4	4	3	4	91	88	83	91	»	»	»
10	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	4	3	3	4	98	82	84	87	»	»	»
11	W	2	WSW	4	S	4	S	4	4	3	0	0	86	77	74	77	»	»	»
12	SSW	2	S	2	S	4	S	2	4	3	2	2	96	79	70	82	»	»	»
13	S	4	NNW	4	SW	2	SW	2	3	2	2	2	96	79	69	72	»	»	»
14	SW	2	SSW	2	SSE	4	SE	2	3	2	2	2	89	73	73	79	»	»	»
15	NW	4	NW	4	NNW	4	NW	4	4	4	4	4	96	93	89	93	»	»	»
16	NW	4	NNW	4	NW	4	NW	4	4	4	3	4	94	85	82	86	0,1	»	0,1
17	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	4	4	2	2	94	86	82	84	»	»	»
18	NW	4	NNW	2	NNW	4	NNW	4	4	2	3	4	94	86	89	92	»	»	»
19	NW	2	NW	2	NW	4	NW	4	4	2	4	4	96	86	89	92	»	»	»
20	WSW	4	Calme	0	Calme	0	NW	2	2	2	0	1	96	87	81	86	»	»	»
21	SSW	4	S	4	SSE	4	SE	4	1	1	0	1	91	79	75	85	»	»	»
22	SSW	4	SSE	4	SSE	4	SE	4	1	1	0	0	93	75	76	82	»	»	»
23	S	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	0	1	2	95	70	73	81	»	»	»
24	S	4	SSW	4	SE	3	SE	2	3	1	0	1	95	79	76	84	»	»	»
25	SSW	5	Calme	0	SE	4	SE	2	1	1	1	1	92	62	75	70	»	»	»
26	NW	2	NW	4	NW	2	NW	2	3	2	1	1	92	82	83	83	»	»	»
27	S	2	Calme	0	SE	2	SSE	2	2	2	0	1	95	79	71	74	»	»	»
28	SW	4	Calme	0	SE	2	SE	2	1	0	0	1	74	65	68	75	»	»	»
29	SSW	4	SSE	4	Calme	0	Calme	0	1	0	1	3	70	76	81	85	»	»	»
30	Calme	0	Calme	0	ESE	4	SE	4	1	4	3	2	86	88	83	88	»	1,7	1,7
31	SSW	2	Calme	0	SE	4	SE	2	2	1	1	2	91	80	76	79	»	»	»
Totaux																	0,1	1,7	1,8
Moy.		3,0		2,3		2,8		2,5	2,5	1,9	1,4	1,8	84,2	75,8	75,0	77,7			

Cg = - 1 mm, 83. Longitude E. Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m, 5

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,0	3,3	61,8	10,0	58,5	16,0	61,2	22,6	3,3	1,4	20,0	0,0	29,2	12,5	9,2	24,6
2	59,5	4,0	60,7	10,0	57,6	16,0	59,3	22,5	3,1	1,7	21,0	3,3	28,6	10,6	7,6	24,8
3	57,9	4,0	60,2	10,0	57,1	16,0	60,1	22,6	3,1	1,4	(21,8)	(24,0)	28,0	11,3	(6,2)	(24,9)
4	58,9	3,4	60,5	9,2	56,8	15,0	59,1	22,0	3,7	1,2	21,4	6,0	27,0	13,6	5,6	24,2
5	58,2	3,0	60,6	9,3	56,7	16,0	59,2	22,0	3,9	0,9	21,8	3,8	28,6	11,6	6,8	25,2
6	57,5	3,9	59,5	9,3	55,5	15,6	58,2	22,0	4,0	1,7	22,2	0,2	27,6	9,4	5,4	24,9
7	56,7	3,0	59,2	10,0	55,8	16,0	58,1	23,2	3,4	1,5	23,0	0,3	28,2	10,9	5,2	25,6
8	56,9	3,9	59,0	9,2	56,1	16,0	58,3	23,0	2,9	1,2	22,2	2,0	28,0	8,9	5,8	25,1
9	57,6	3,9	60,6	10,0	57,7	16,7	60,6	22,0	2,9	0,7	(21,3)	(22,8)	28,0	11,2	(6,7)	(24,7)
10	59,6	3,2	62,0	10,0	58,8	16,0	61,5	23,5	3,2	1,0	20,8	5,6	27,2	12,2	6,4	24,0
11	60,4	2,0	62,3	9,3	59,3	16,0	61,3	22,2	3,0	1,1	22,6	6,6	28,0	12,7	5,4	25,3
12	60,0	4,0	62,0	10,0	59,7	16,0	61,6	22,3	2,3	1,3	21,8	5,8	28,4	13,9	6,6	25,1
13	60,8	1,8	62,4	10,0	60,0	16,0	62,3	23,2	2,4	0,8	21,8	3,7	28,6	12,8	5,2	25,2
14	61,2	3,1	62,6	10,0	59,6	16,0	62,4	23,7	3,0	1,1	22,8	5,2	28,0	12,2	5,6	25,6
15	60,9	4,3	63,3	10,0	60,0	16,2	63,1	22,4	3,3	1,5	22,8	3,8	28,4	11,5	5,4	24,9
16	61,0	4,1	62,6	9,2	59,5	14,7	63,4	22,4	3,1	2,1	22,2	4,0	27,6	11,1	4,0	24,6
17	61,7	4,0	63,4	10,0	60,4	15,0	61,4	23,0	3,8	2,1	22,4	5,0	26,6	14,0	4,6	24,7
18	60,4	3,9	62,2	9,4	58,4	15,3	61,5	23,0	3,3	1,7	21,8	6,0	27,6	12,3	5,8	24,7
19	59,7	3,1	62,1	10,0	58,8	16,0	62,2	22,9	3,0	1,0	21,8	6,2	28,0	12,0	6,2	24,9
20	60,5	2,1	62,5	9,0	59,5	16,0	62,2	22,9	3,0	1,0	21,8	6,2	28,0	12,0	6,2	24,9
21	60,4	3,7	62,6	9,0	59,1	16,0	61,4	24,0	3,5	1,8	21,6	5,3	28,6	13,7	7,0	25,1
22	60,5	2,8	62,7	10,2	59,8	16,0	61,8	22,0	2,9	0,9	22,4	6,2	29,0	11,6	6,6	25,7
23	60,7	2,2	63,0	10,0	60,5	16,0	62,8	23,4	2,5	1,1	22,8	1,5	29,2	11,3	6,4	26,0
24	61,3	3,9	62,2	10,0	59,9	17,1	62,0	23,1	2,3	-1,5	22,8	6,0	29,4	14,2	6,6	26,1
25	60,7	3,9	62,4	10,0	59,6	16,0	61,5	22,1	2,8	1,3	22,6	2,5	31,0	13,6	9,2	27,2
26	60,5	2,0	62,8	10,0	59,7	16,0	62,6	22,3	3,1	1,0	22,6	6,0	30,6	12,0	8,4	26,8
27	61,1	3,8	62,7	10,0	59,7	16,0	61,9	22,0	3,0	1,5	22,6	6,0	31,0	12,0	8,4	26,8
28	59,9	3,0	61,9	10,0	58,8	16,1	61,0	21,3	3,1	2,0	22,6	5,0	29,8	12,0	7,0	26,3
29	59,2	3,4	61,3	9,2	57,8	16,8	60,9	22,6	3,5	1,8	22,8	6,0	30,4	12,9	7,8	26,5
30	59,0	4,0	61,5	8,1	58,1	16,5	60,7	22,8	3,4	1,9	22,6	6,5	32,0	12,6	9,0	27,5
31	59,0	2,0	60,5	10,0	57,3	16,0	60,6	22,5	3,2	1,7	23,0	6,5	32,0	12,6	9,0	27,5
Moy.	59,7	3,3	61,7	9,7	58,6	16,0	61,1	22,6	3,1	1,1	22,2	4,3	28,8	12,1	6,6	25,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)				NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	Ch	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													mm	mm	mm
1		S	2	S	2			2	78				»	»	»
2		S	2	SW	2	3		3	78				»	»	»
3		SW	2	S	2			3	84				»	»	»
4		SW	2	S	2			4	75				»	»	»
5		SW	2	SW	2			2	78				»	»	»
6		SW	2	SW	2			2	72				»	»	»
7		SW	2	SW	2			2	75				»	»	»
8		SW	2	NE	4	1		1	80				»	»	»
9		SW	4	NE	4	1		2	79				»	»	»
10		NE													
11		NE	4	NE	2	3		1	76			78	»	»	»
12		NE	2	NE	2	1		2	75			78	»	»	»
13		NNE	5	NE	4	3		3	71			72	»	»	»
14		NNE	5	NE	7	2		3	64			73	»	»	»
15		NNE	7	NE	7	2		3	59			73	»	»	»
16		NE	7	NE	7	3		4	65			76	»	»	»
17		NE	7	NE	7	3		1	69			74	»	»	»
18		N	5	NE	7	3		2	70			79	»	»	»
19		N	5	N	5	2		2	68			75	»	»	»
20															
21		N	4	N	4	2		2	62			72	»	»	»
22		N	4	N	2	1		1	73			80	»	»	»
23		N	2	SSE	2	1		3	75			83	»	»	»
24		NE	2	S	2	1		2	76			80	»	»	»
25		S	0	S	2	1		1	75			70	»	»	»
26		Calme	2	SE	2	1		1	65			66	»	»	»
27		E	2	S	2	1		1	69			69	»	»	»
28		Calme	0	SW	2	1		1	66			72	»	»	»
29		SW	2	S	2	2		2	63			67	»	»	»
30		S	2	S	2	1		1	65			74	»	»	»
31		E	2		2										
Totaux															
Moy.			2,9		3,5	1,8		1,9	70,9			76,7			

Cg. = - 1^{mm}.86 Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m.5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	59,6	4,8	61,8	10,0	58,7	16,0	61,3	23,9	3,1	1,0	23,6	5,1	30,9	12,0	7,3	27,3
2	59,5	4,5	60,9	10,0	57,5	16,0	59,7	22,0	3,4	1,8	24,2	6,1	31,2	13,4	7,0	27,7
3	58,4	4,0	60,8	10,0	56,9	16,2	59,6	23,2	3,9	1,3	23,8	6,1	31,4	14,0	7,6	27,6
4	58,7	3,8	61,2	9,5	57,7	16,0	59,5	22,9	3,5	0,9	23,8	4,9	30,9	14,1	7,1	27,4
5	58,1	3,7	60,9	10,0	57,1	16,0	59,3	22,1	3,8	1,4	23,6	6,1	31,4	13,8	7,8	27,5
6	57,8	4,0	60,2	10,0	57,0	16,0	59,0	23,2	3,2	1,5	23,4	6,2	32,1	12,9	8,7	27,8
7	57,5	4,7	60,1	10,0	56,2	16,5	57,8	23,3	3,9	1,5	24,3	2,0	31,2	13,7	6,9	27,8
8	57,3	3,5	59,9	10,0	56,3	17,5	58,2	23,2	3,6	0,5	23,8	6,2	31,0	14,2	7,2	27,4
9	57,5	2,2	60,4	10,0	57,7	16,0	60,0	22,0	2,7	0,7	23,8	6,2	31,0	13,8	7,2	27,4
10	59,0	3,4	61,3	10,0	59,3	16,0	61,1	21,8	2,0	1,0	23,8	2,1	27,5	12,3	3,7	25,7
11	59,2	4,3	61,8	10,0	59,2	16,0	60,5	22,3	2,6	1,9	24,2	4,9	27,3	12,4	3,1	25,8
12	59,2	3,4	61,5	10,0	59,0	16,0	60,8	22,5	2,5	1,3	23,8	6,0	27,3	11,8	3,5	25,6
13	59,5	2,3	61,4	10,0	59,8	16,0	61,3	23,2	1,6	0,9	24,4	2,5	27,3	12,0	2,9	25,9
14	59,8	3,9	62,5	10,2	59,6	16,0	61,4	23,1	2,9	1,5	24,6	6,2	28,3	12,0	3,7	26,5
15	59,6	4,0	62,2	10,0	59,7	16,0	61,9	23,7	2,5	1,8	22,0	6,0	29,3	11,2	7,3	25,7
16	60,0	4,3	62,5	10,0	60,0	16,0	62,0	22,0	2,5	1,9	23,6	5,4	29,3	11,5	5,7	26,5
17	60,6	3,0	62,8	10,0	60,2	16,0	61,8	22,0	2,6	1,4	24,6	2,8	27,7	11,4	3,1	26,2
18	59,9	4,0	61,3	10,0	58,0	16,0	60,7	22,1	3,3	1,9	24,2	3,0	27,7	11,9	3,5	26,0
19	58,7	3,0	61,2	10,0	58,2	16,0	60,6	23,5	3,0	2,0	24,1	2,0	27,5	10,9	3,1	26,0
20	59,1	2,5	61,6	10,0	59,2	16,0	61,1	23,0	2,4	1,5	(23,8)	(24,0)	26,9	10,9	(3,1)	(25,4)
21	60,1	3,0	61,9	9,4	58,2	15,6	61,0	23,4	3,7	1,0	23,8	2,0	27,3	11,2	3,5	25,6
22	60,0	3,2	61,9	9,0	58,5	16,0	60,7	22,0	3,1	1,0	24,0	6,1	27,3	11,4	3,3	25,7
23	59,8	2,0	62,1	10,0	60,1	17,2	61,9	22,2	2,9	0,9	24,6	0,1	28,1	11,7	3,5	26,4
24	60,2	2,4	61,6	10,0	59,0	17,6	61,3	23,0	2,6	1,7	24,4	6,1	27,9	10,9	3,5	26,2
25	60,4	2,8	62,3	10,0	59,8	16,0	60,7	23,6	2,5	0,9	25,2	6,1	29,5	11,2	6,3	26,4
26	60,1	3,3	63,1	8,9	59,5	17,5	61,9	23,1	3,6	0,6	24,0	3,3	29,5	12,2	5,5	26,8
27	60,9	3,0	62,6	10,0	59,7	16,0	61,7	23,7	2,9	1,0	23,6	6,1	30,9	13,8	7,3	27,3
28	59,8	3,6	62,3	10,0	58,6	16,7	60,7	22,0	3,7	1,9	23,8	6,1	31,1	13,8	7,3	27,5
29	59,2	2,1	61,4	9,0	57,8	17,4	60,6	22,0	3,6	1,5	24,8	3,0	31,2	10,0	6,4	28,0
30	58,6	3,6	61,1	10,0	57,9	16,6	60,7	23,8	3,2	2,0	23,8	4,9	32,4	12,0	8,6	28,1
31	58,8	4,5	60,5	10,0	57,6	17,0	60,6	22,0	2,9	1,9	23,8	7,0	32,0	13,9	8,2	27,9
Moy.	59,3	3,4	61,5	- 9,9	58,5	16,3	60,6	22,8	3,0	1,4	23,9	4,5	29,5	12,3	5,6	26,7

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	E	2	F	4	SSW	2	SW	2	4	2	2	2	97 ✓	77	66	75	»	»	»
2	SW	2	SW	2	S	2	S	2	3	3	2	2	92 ✓	86	66	82	»	»	»
3	SW	2	SW	2	S	2	SSE	2	2	2	2	1	92	70	61	77	»	»	»
4	SW	2	SW	2	S	2	SE	2	3	2	2	2	92 ✓	75	62	72	»	»	»
5	S	2	S	2	S	2	SE	2	2	2	2	2	93	77	68	65	»	»	»
6	S	2	SW	2	S	2	S	2	2	2	2	1	95	69	58	72	»	»	»
7	SW	2	SW	2	S	2	S	2	3	3	2	2	82	61	56	68	»	»	»
8	SW	4	SW	4	SSW	2	S	2	1	1	1	1	77	70	68	70	»	»	»
9	SW	2	SW	2	SSW	2	S	2	2	1	1	1	86	71	58	72	»	»	»
10	NE	5	NE	5	ENE	5	ENE	5	1	2	1	1	88	72	71	75	»	»	»
11	NE	5	NE	5	ENE	7	ENE	7	3	3	3	2	90	80	75	78	»	»	»
12	E	5	E	5	E	5	E	5	2	2	1	1	87	78	79	82	»	»	»
13	E	7	E	7	E	7	E	7	1	3	1	2	84	75	72	74	»	»	»
14	E	5	E	4	E	5	E	5	1	2	1	1	88	57	70	76	»	»	»
15	NE	4	E	4	E	5	E	5	2	2	2	2	79	56	66	71	»	»	»
16	NE	4	NE	4	ENE	5	ENE	5	2	3	2	2	66	62	72	74	»	»	»
17	E	5	E	4	E	5	E	5	3	3	3	4	70	68	68	71	»	»	»
18	E	5	E	5	E	5	E	5	3	1	1	1	84	80	74	74	»	»	»
19	E	4	E	5	E	5	E	5	1	2	3	3	80	69	72	74	»	»	»
20	E	5	E	7	E	5	E	5	1	2	3	3	77	68	73	78	»	»	»
21	E	5	E	4	E	4	E	4	1	3	2	1	87	72	72	81	»	»	»
22	NE	5	E	5	E	5	E	5	3	3	1	2	93	84	83	89	»	»	»
23	E	5	E	5	E	4	E	4	3	1	1	1	92	81	84	89	»	»	»
24	NE	5	E	5	E	5	E	5	1	2	2	2	93	80	84	89	»	»	»
25	NE	4	E	2	E	4	SE	3	3	3	1	1	96 ✓	78	76	84	»	»	»
26	NE	2	E	2	ENE	2	SE	2	4	2	1	1	92 ✓	68	74	74	»	»	»
27	ESE	2	E	2	SE	2	SE	2	1	2	2	2	86	65	59	65	»	»	»
28	E	2	S	2	E	2	S	2	2	4	1	1	88	70	61	66	»	»	»
29	S	2	E	2	E	2	SE	2	3	1	1	1	87	69	72	73	»	»	»
30	SE	2	E	2	SE	2	SE	2	3	1	1	1	83	62	58	72	»	»	»
31	SE	2	E	2	S	2	S	2	2	3	3	3	95	68	62	70	»	»	»
Totaux																	»	»	»
Moy.		3,5		3,5		3,6		3,5	2,2	2,2	1,7	1,7	86,8	71,5	69,0	75,2			

